



Полуавтоматический аппликатор для плоских и квадратных флаконов АЭ-4



Установка представляет собой компактную этикетировочную машину настольного типа, оптимальную для работы в условиях небольших и средних производств. Устройство демонстрирует высокий рабочий потенциал, обеспечивая оптимальную для небольших и средних производств скорость подачи и точность нанесения этикеток на плоскую тару любой формы. Оборудование поставляется в комплекте с вакуумным дозатором, обеспечивающим подачу сжатого воздуха в рабочую зону для ровности нанесения этикетки на тару. Модель характеризуется надежностью в эксплуатации и удобством в обслуживании.

Назначение и область применения

Полуавтоматический аппликатор для плоских и квадратных флаконов АЭ-4 предназначен для нанесения самоклеящихся этикеток на различную плоскую, квадратную, приплюснутую или вогнутую тару. Полуавтомат широко востребован в деятельности химических, пищевых и фармацевтических предприятий.

Принцип работы

Оператор устанавливает бобину самоклеящейся этикетки, укладывает тару в специальный паз перпендикулярно направлению выхода этикетки и приводит в действие аппликатор путем нажатия на педаль.

Этикетировочная лента поступает от катушки и по направляющим подводится к ножу и этикетировочной головке. Этикетка отделяется от подложки за счет перегиба этикетировочной ленты из силиконовой бумаги вокруг ножа установки. Далее этикетировочная головка, оснащенная вакуумным насосом посредством всасывания

воздуха захватывает этикетку, после чего за счет срабатывания пневмоцилиндра опускается к таре и приклеивает этикетку.

Правильное направление этикетки в рабочей зоне обеспечивает специальная трубка с отверстиями, расположенная под ножом. Позиционирование осуществляется в результате подачи сжатого воздуха через отверстия в рабочую зону. С помощью датчика наличия этикетки полуавтомат регистрирует перемещение ленты на одну этикетку — от зазора до зазора (предвылет этикетки). На очередном зазоре датчик выдает команду на остановку привода и ждет следующей команды от датчика.

Использованная подложка закрепляется на приемной оси с помощью устройства зацепления (вилки). Натяжение ленты обеспечивает специальный узел настройки натяжения ленты. После каждого нажатия на педаль оператор производит установку нового флакона (или переворачивает этикетлируемую поверхность).

Основные элементы

- корпус (датчик наличия этикетки, бобина, направляющие, пневмосистема, приемная ось, узел настройки натяжения ленты, стойка, опора, этикетировочная головка, нож, узел настройки положения этикетировочной головки);
- вакуумный насос;
- двигатель;
- педаль.

Преимущества

- Высокое качество этикетировки без воздушных пузырей и морщин;
- Повышение автоматизации работы производства;
- Компактная конструкция;
- Простота наладки, ухода и обслуживания;
- Бесперебойность работы в течение всей смены.

Универсальность

Благодаря широким конструктивным возможностям данный этикетировщик применяется для лейблинга широкого спектра продукции в разных направлениях индустрии.

Удобство в работе

Управление работой установки осуществляется посредством педали, для удобства пользования расположенной вне рабочей зоны.

Варианты исполнения

Мы предлагаем этикетировочное оборудование, оптимально адаптированное к производственным условиям конкретного предприятия. При необходимости данная установка может оснащаться датировщиком для проставления даты на этикетках. Кроме того, предусмотрено исполнение для эффективного этикетирования круглой тары.

Безопасность

Установка соответствует всем технологическим стандартам, предусмотренным в области безопасности промышленного оборудования.

Характеристики

| | |
|--|--|
| Тип: | полуавтомат |
| Производительность: | 300 - 1000 шт/ч |
| Тип наклеиваемой этикетки: | самоклеящаяся этикетка |
| Тип тары: | Стеклоянная тара |
| | Пластиковая тара |
| Тип этикетировщика: | Полуавтоматические настольные этикетировщики |
| Мощность: | от 0,1 кВт |
| Вес: | 40 кг |
| Напряжение: | 220 |
| Отрасль: | Косметика |
| | Фармацевтика |
| | Пищевое производство |
| | Электронные сигареты |
| | Ветеринария |
| Химия | |
| Направление подачи этикетки: | слева направо, справа налево |
| Максимальный диаметр рулона этикеток: | 250 мм |
| Продолжительность переналадки: | 1 - 5 мин |
| Скорость подачи этикетки: | 10-120 м/мин |
| Длина этикетки: | 10 - 120 мм |
| Высота: | 700 мм |
| Ширина этикетки: | 10 - 60 мм |
| Высота этикетки: | 10 - 60 мм |
| Точность нанесения этикетки: | +/- 1 мм |
| Длина: | 450 мм |
| Ширина: | 650 мм |